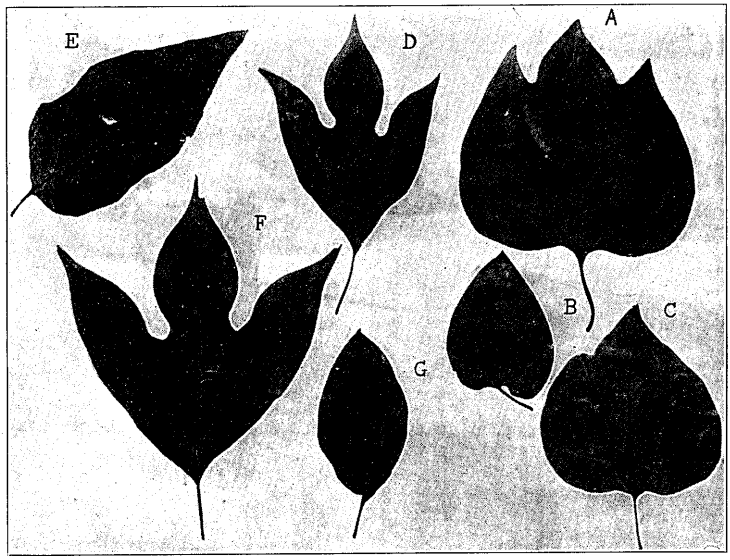


第二圖　A, B, C.　だんかうばい (Lindera obtusiloba Blume.)
　　D, E, F, G.　しろもじ (L. triloba Blume.)

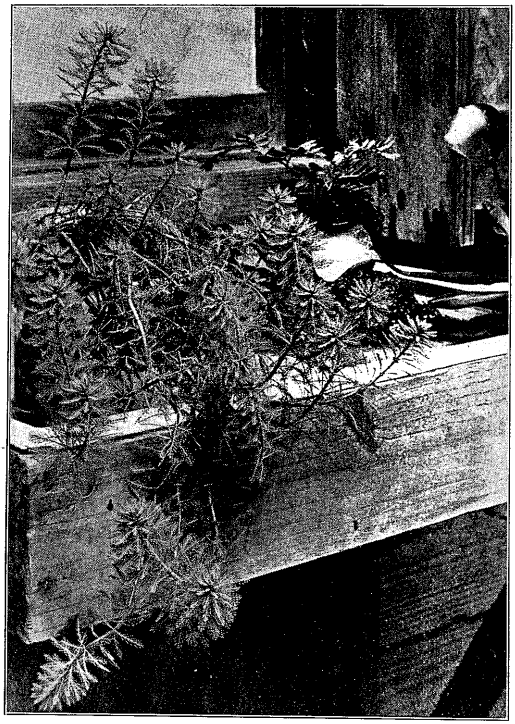
Aハしろもじノ全邊葉、Bハあぶらちゃんノ通常大ノ葉、第二圖ABCハだんかうばい、DEFGハしろもじデアル而シテ此三植物ノ葉ヲ區別スル要點ヲ述ベルコトハ餘リニ「ペダンテック」デアルカラ之ヲ省略シ是等ハ葉形ガ多様デアルコトダケヲ報ジテオク

○おほふさもハ丑三ナラヌ夕方カラ眠ムル

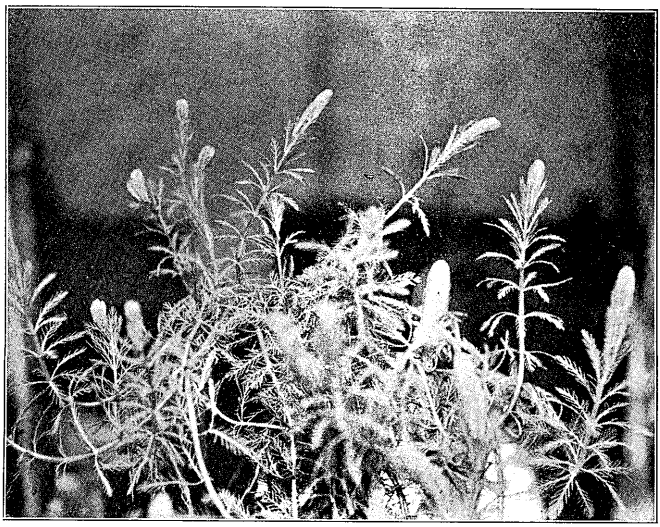
久内清孝

牧野先生ハ本誌第二巻第六號ノ歐文欄ニ於テ Myriophyllum brasiliense Cambess. ナル一水草ガ攝州須磨及ビ播州明石ニ産スルヲ報ジテソレニおほふさも、すまふさもノ和名ヲ下セリ、余ハ本年八月西下ノ途次須磨寺遊園地ニ到リ往年牧野先生ト此植物ヲ觀タルト同一ノ池中ニ舊ニ倍シテ繁殖シ水面ヲ掩フノ盛觀ニ接シ且ツ之ヲ採集セリ、本種ハふさもやぼざさのふさもト同屬ナルモ其莖ハ數寸モ水上ニ挺出シ其輪生葉ヲ展開スルモノニテ其葉ハ綠白色ヲ呈シ宛然きくもヲ想起セシムルモ更ニ其レヨリ大ナリ從テ賞觀用トシテモ甚ダ

優美ナレバ歐米諸國ニ於テハ疾ク既ニソノ用ニ供セラルヽト云フ、余ハ之ヲ栽培シタルニ偶然ニモ其頂部ガ日日日沒近ク睡眠様ノ運動ヲ起スヲ見タリ由テ日中開葉中ノモノヲ暗處ニ移シ數時間放置シタルモ更ニ就眠セズ又夜中睡眠セルモノヲ其儘暗處



おほふさも (Myriophyllum brasiliense Cambess.) 晝間ノ狀



同上　夜間ノ狀　（大正十五年九月十日夜撮影）

ニ運ビ日出數時間後マデ暗處ニ置キテ觀察シタルニ葉ハ日出ト同時ニ全ク展開シ敢テ白日下ニ於ケルト少シモ異ラザルヲ認メタリ

右ノ如キ余ノ實見ハ甚ダ簡單ニシテ之ヲ以テシテハ何事ヲモ斷言スル能ハズト雖モ更ニ反覆實驗セバ恐ラク所謂周期的運動(Periodische Bewegungen)ヲナスモノナルコトヲ確メ得ラルベキハ想像スルニ難カラズ周期的就眠ノ原因ニ就テハ學術的ニ尚未ダ定說ナキガ如キモ其運動ヲナスノ事實ハ既ニ學者間ニ首肯セラル然シテおほふさも亦此種ノ運動ヲナスモノタルコトハ事實ナリおほふさもハ多年生ニテ且ツ取扱ヒニ便ナル點ニ於テ此種實驗ノ對象トシテ蓋シ適當ノモノナルベシ余ハ未ダ此植物ノ解剖學的觀察ヲナサズト雖モ其葉柄ノ基部ニ於テ別ニ特種構造ヲ有セザルガ如シ

尙おほふさもノ就眠ノ狀ハ頂部ノ輪生葉ヲ上方ニ起立セシムルモノナリ是レ三好博士ノ所謂「起立」ニ相當スルモノニシテ宛カモほざきのふさもノ頂部ガ冬期水中ニ於テ幼芽ヲ保護スルノ狀ニ彷彿タリ

○二次的單性花

東京　日本中學校教諭　寺崎留吉

顯花植物ノ花ノ多數ハ兩性デアッテ一花ノ中ニ完全ナル雄蘂ト雌蘂トヲ有シ花粉ヲ吐キ且ツ實ヲ結ブモノデアルカラ之ヲ兩性花ト稱ヘル、然ルニ少數ノ植物ニハ花粉ヲ吐ク花ト實ヲ結ブ花トガ別々ニアル之ヲ單性花ト稱ヘル其單性花ノ中デ花粉ハ吐ケドモ實ヲ結バザル花ヲ雄花トシ花粉ハ吐カネド實ヲ結ブ花ヲ雌花ト名ヅケル單性花ヲ著ケル植物ノ中デ雌花モ雄花モ殆ンド同ジ處カラ生ジ花被即チ瓣ト萼トガ全ク同ジ樣ナ形ヲナシ外觀同一ノ姿ヲ呈スル故少シ隔タリテ眺メルト雌花ダカ雄花ダカ見分ケ難ク動モスレバ兩性花ト見誤ルモノガ隨分少クナイ、カヽル花ヲ予ハ常ニ二次的單性花ト呼ンデ居ル其意義ハ元ト兩性花デアッタモノカラ變化シテ單性